

BEST AVAILABLE COPY

6648



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



0 498 050 A3

EUROPAISCHE PATENTANMELDUNG

- Anmeldenummer 91119603.8       Int. Cl. B01F 17/18, C11D 1/62  
 Anmeldezeit 16.11.91

Priorität 17.01.91 DE 4101251  
 Veröffentlichungstag der Anmeldung 12.08.92 Patentblatt 92 33

Benannte Vertragsstaaten  
BE CH DE ES FR GB IT LI NL

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Rechercheberichts 26.08.92 Patentblatt 92 35

Anmelder HULS AKTIENGESELLSCHAFT  
Patentabteilung PB 15 - Postfach 13 20  
W-4370 Marl 1(DE)

Erfinder Luders, Harald, Dr.  
Frankensteiner Strasse 58 a  
W-6100 Darmstadt-Eberstadt(DE)  
Erfinder Kosswig, Kurt, Dr.  
Hoehster Strasse 10  
W-4370 Marl(DE)  
Erfinder Steinhardt, Hauke  
Horsthauserstrasse 3  
W-4690 Herne 1(DE)

Fettsäureester des N-Methyl-N,N,N-trihydroxyethyl-ammonium-methylsulfat enthaltende wässrige Emulsionen.

Wässrige Emulsion die Fettsäureester des N-Methyl-N,N,N-trihydroxyethyl-ammonium-methylsulfates als kationische Tenside enthalten eignen sich als Waschweichspülmittel. Diese Textilweichmacheremulsionen sind aber mit dem Nachteil behaftet daß hochkonzentrierte Emulsionen nur mittels Dispergatoren handhabbar sind. Es wird daher eine langlebige Emulsion des Fettsäureesters des N-Methyl-N,N,N-trihydroxyethyl-ammonium-methylsulfates vorgeschlagen, die bei Viskositäten unter 100 mPa\*s bei 25 °C eine Wirkstoffkonzentration von mehr als 15 % aufweist, diese Emulsion ist ohne zusätzlichen Emulgator anwendbar.

Die erfindungsgemäße Emulsion weist quatäre Ammoniumverbindungen mit im Mittel 1.1 bis 1.7 Fettsäurereste auf.

EP 0 498 050 A3

**BEST AVAILABLE COPY**



Europäisches  
Patentamt

**EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT**

Nummer der Anmeldung

EP 91 11 9603

**EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE**

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Zeile	Berechtigungsanspruch	Klassifikation der Anmeldung (Int. C.I.S.)
D,Y	SEIFEN- OLE- FETTE- WACHSE, Band 115, Nr. 1, 19. Januar 1989, Seiten 3-8; AUGSBURG, DE; L. GODEFROY et al.; "Neue kationische Tenside für konzentrierte Textilweichmacher" * Seite 4, linke Spalte, Zeile 63 - Seite 6, rechte Spalte, letzte Zeile; Seite 7, rechte Spalte, Zeile 3 v.u. Seite 8, rechte Spalte, Zeile 8 *	1-9	B 01 F 17/18 C 11 D 1/62
Y	EP-A-0 295 385 (HÜLS AG) * Insgesamt * & DE-A-3 720 332 (HÜLS AG) (Kat. D)	1-5,8,9	
D,Y	US-A-3 915 867 (H.H. KANG et al.) * Insgesamt *	1-5,9	
Y	EP-A-0 295 386 (HÜLS AG) * Insgesamt * & DE-A-3 720 331 (HÜLS AG) (Kat. D)	1,2,4-9	
Y	EP-A-0 284 036 (HOECHST AG) * Insgesamt * & DE-A-3 710 064 (HOECHST AG) (kat. D)	1,4,9	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. C.I.S.) C 11 D
P,Y	WO-A-9 101 295 (HENKEL KGaA) * Insgesamt; insbesondere Ansprüche 1,10-14 *	1-4,8,9	
D,Y	EP-A-0 040 562 (LESIEUR COTELLE & ASSOCIES S.A.) * Insgesamt *	1,2,5,9	
A	---	4,8	
Y	DD-A- 230 711 (VEB DOMAL STADTILM) * Insgesamt *	1-3,5,9	
	---	-/-	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Referenzamt	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG	25-05-1992	FISCHER W.H.F.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		
X von besonderer Bedeutung allen berichtet Y von besonderer Bedeutung, im Verhältnis mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie O technologischer Hintergrund P geschichtliche Offenbarung Z Zwischenberichter	T die Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E diese Patenteinheit, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D in der Anmeldung angeführtes Dokument L aus anders Gründen angeführtes Dokument A Mitglied zur gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

BEST AVAILABLE COPY



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Seite 3

સુરત જિલ્લા નારોડા

12 31 11 960 3

## EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments nur Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Tatsache	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (in C.5)
Y	EP-A-0 330 261 (THE PROCTER & GAMBLE CO.) • Seite 1, Zeile 5 - Seite 2, Zeile 37, Seite 10, Zeilen 40-53; Beispiel IV -----	6,7	

RECHERCHIERTE  
SACHGEBIETE der C15

© 2010 by Pearson Education, Inc. All Rights Reserved. May not be reproduced without written consent from the author.

Der vorliegende Rechberichtsbereich wurde für alle Patientenfamilien eröffnet		
Rechberichterstatter	Übereinstimmung der Recherche	Prüfer
DEN HAAG	25-05-1992	FISCHER W.H.F.
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b>		
X von besonderer Bedeutung allen Berichten	T der Erfindung, Aufgabe, Ingenieur, Theorie oder Grundsätze	
X von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E einem Patentantrag, das jedoch erst mit oder nach dem Auskunftsdatum veröffentlicht worden ist	
A von besonderer Bedeutung als Original	D in der Auskunft angeführtes Dokument	
O einschlägige Offenlegung	L aus sofern Gründen angeführtes Dokument	
P Zwischenurteile	M Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	